

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდი“

საპროექტო დავარებადები

ფიქრების ოფისის ტერიტორიაზე სანიაღვრე სისტემის
და ავტოსამრეცხაოს საღებავის მოწყობის პროექტი

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი შესრულებულია შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი“-ს ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტის საპროექტო სამსახურის მიერ, საბრუნავო დეპარტამენტის დავალების საფუძველზე.

პროექტი ითვალისწინებს თბილისში, ფაქრების ქუჩაზე არსებული ავტოსამრეცხოს ტერიტორიაზე ავტოსამრეცხოსათვის სალექარი ავზის მოწყობას მის მიმდებარე 170 მ² ტერიტორიის მოპირკეთებას და სანიტარულ ზონის მოწყობას.

პროექტი შესრულებულია "ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი"-ს ტერიტორიაზე.
 მისამართი: - ქ. თბილისი, ფაქრების ქუჩა №14 (ნაჰვეთი 05/010)
 ს/ხ: 01.11.19.005.030
 მიწის ნაჰვეთის ფართობი: 15798 მ²
 საპროექტო ტერიტორიის ფართობი: 170 მ²
 საგანგებო მოცულობა: 110 მ³
 მოსაწვდილი მიწის მოცულობა: 110 მ³

საგანგებო ტერიტორიის ნაწილი წარმოადგენს ასფალტის ნაფრეხს და ნაწილი დაზიანებული ბეტონის ზედაპირს, რომელიც უნდა მოიჭრას, მოხანდალას, მოეწყოს 20 სმ რეინფორსის ფილა.

არქიტექტურულ - საგანგებო თვალსაზრისით სალექარი განთავსდება არსებული ავტოსამრეცხოს მარცხენა სალექარი სამ-დონიანი შემდეგი პარამეტრებით: 7.28*3.6 მ. (განგებო გარე ჯონტური) სიღრმე 2.3 მ-ი. ავზი წარმოადგენს რეინფორსის ჯონტურს. გადამსახურად გამოყენებულია ასევე რეინფორსის ფილა რომელშიც ჩამონტაჟდება სტანდარტული სახალიზაციო ზის თაჰსახურები თითოეული სალექარის ნაწილში.

წყალარინების სისტემად გამოყენებულია რეინფორსის ჯონტურები ზომით 150/70/85, რომელსაც გაუჩეთდება 80/80/6 ფოლადის ჯოტონისგან შექმნილი ცხური და შეიკრება სახალიზაციო ჯაჭი.

№	პროექტის შემაღლებლობა	
1.	განმარტებითი ბარათი/ნახაზების ჩამონათვალი	
2.	საპროექტო ტერიტორიის აეროფოტოგადაღება	
3.	გენერალური გეგმა	მ 1:500
4.	არსებული სიტუაციის ფოტოები	
5.	გეგმა	მ 1:200
6.	ჭრილები	მ 1:200
7.	ექსპრომეტრიული ხედი	
8.	ფოტომონტაჟი	
9.	საგანგებო მოცულობები	
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		

პროექტი აღნიშნული

საპროექტო საზღვარი

ნიშნული

განმარტება

ქანობის მიმართულება

ჭრილის ხაზი

ჩრდილოეთი

სავანტილაჟიო მუხის ტიპი

ექსპლიკაცია


№	დასახელება	ფართობი

შენიშვნები

სიზუსტური სკემა

დაკვეთი

შემსრულებელი

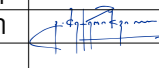


შ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ენდ ენერჯი
 თბილისი, ჯოსტანის ქუჩა, №33
 ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

დაკვეთა №:

პროექტი

ფაქრების ტერიტორიაზე სალექარის მოწყობის პროექტი

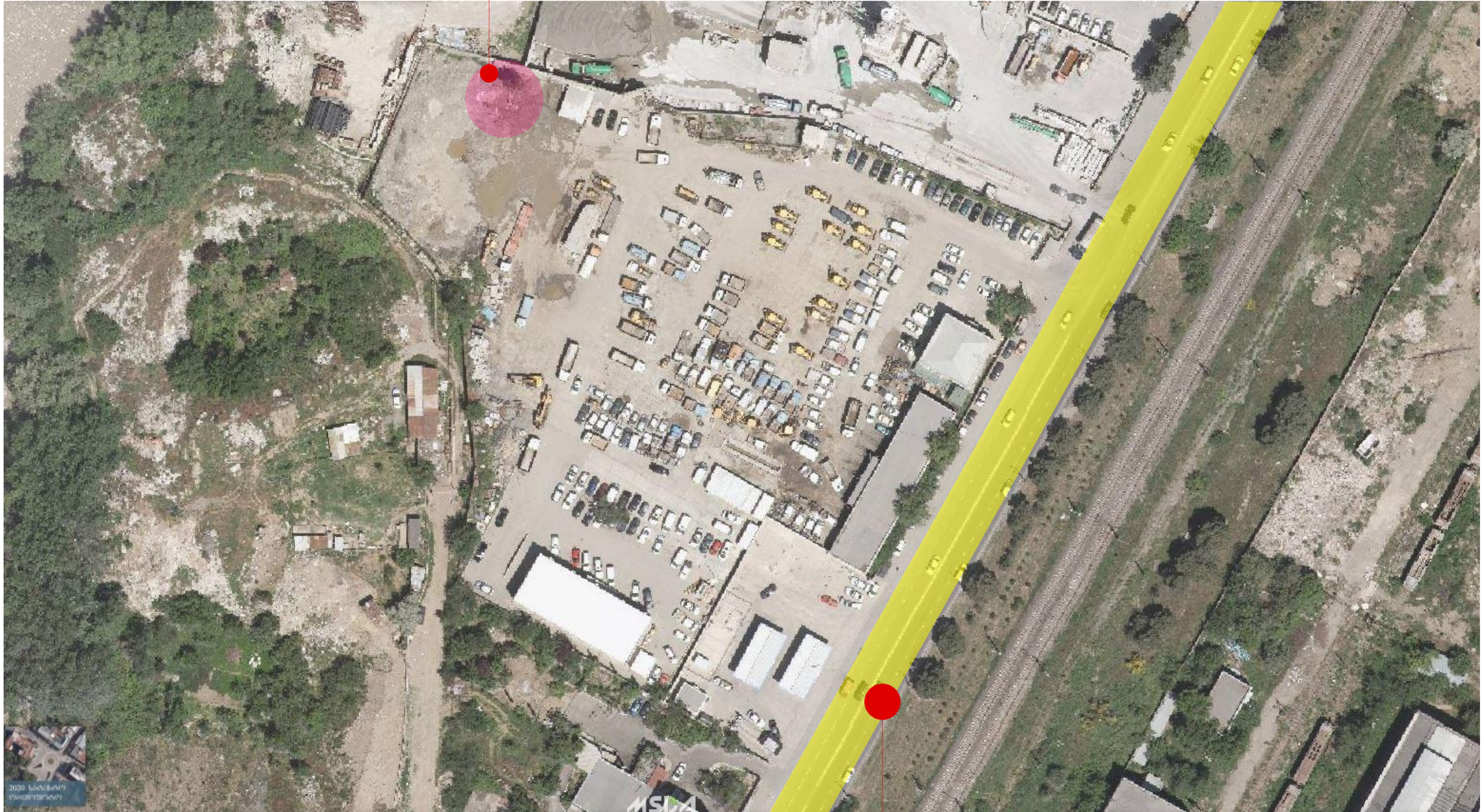
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტორი	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. ფაქრბერიძე	
არქიტექტორი:	ბ. ფაქრბერიძე	
შემსრულებელი:		
შეამოწმა:	ბ. ფაქრბერიძე	

თბილისი 2021

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი	1:200	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	განმარტებითი ბარათი		
სტადია	ფურცლები	გვარდი	
ქ.3	9	1	

საჯიშოტო ტეხიბოიი



ფეიქიბოი ქეჩე

ჰირობიბი უბეიბეიბეი	
სააბსტრო საბეიბეი	ნიბეიბეი
მაბეიბეი	ქეიბეიბეი
ჰეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	საბეიბეიბეი

№	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი
სეიბეიბეი
ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი

gwp
 ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი
 MORE THAN JUST WATER
 ბ.ს.ს. "ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი"
 ბეიბეიბეი, ბეიბეიბეი, ბეიბეიბეი, ბეიბეიბეი
 ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

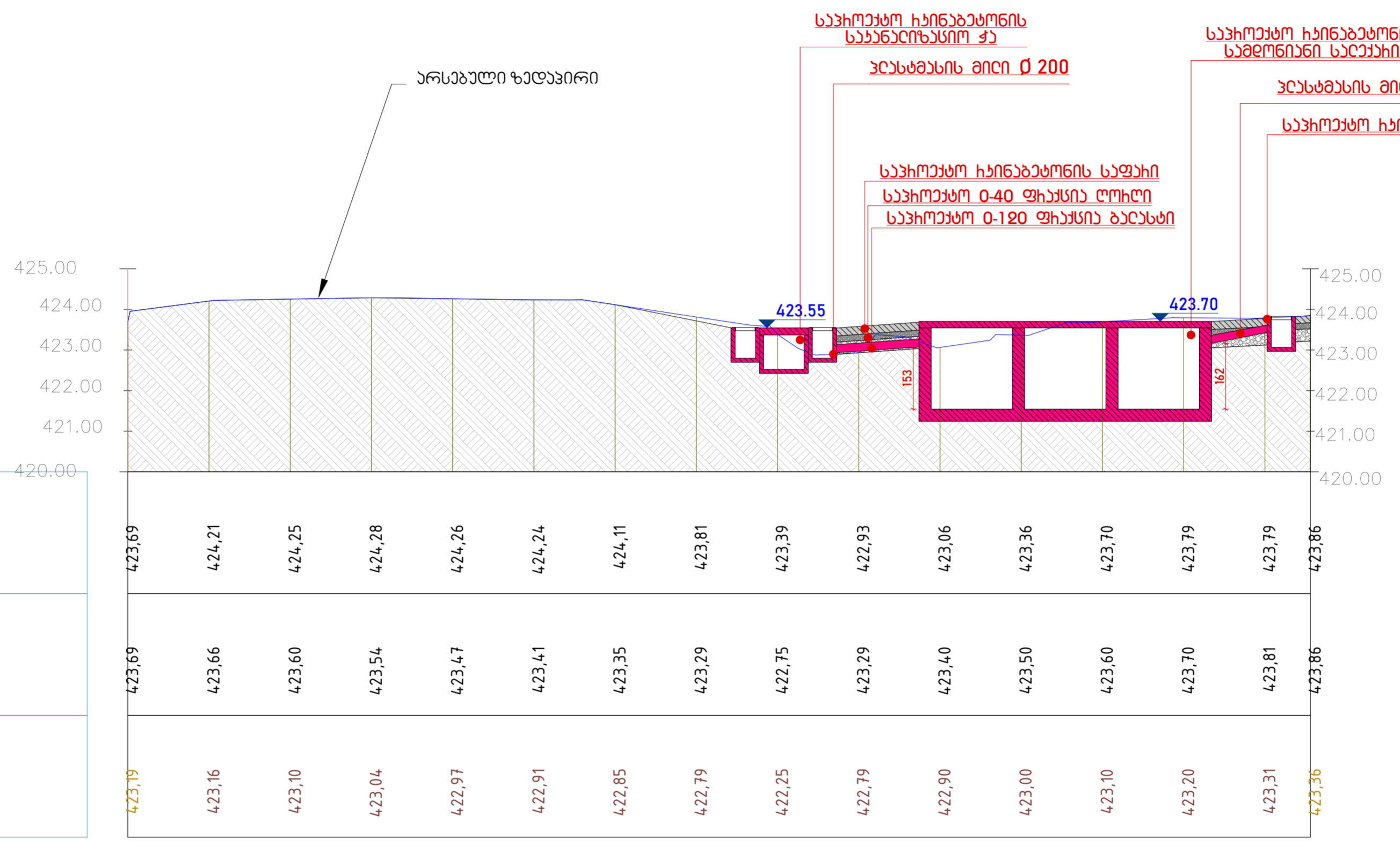
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი
ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი	ბეიბეიბეი

ჰრილი: 1 - 3
 მასშ.: ვერტ. 1:200
 ჰორ. 1:200



სახიობო ნიშნული	423,69	424,21	424,25	424,28	424,26	424,24	424,11	423,81	423,39	422,93	423,06	423,36	423,70	423,79	423,79	423,86
არსებული ნიშნული	423,69	423,66	423,60	423,54	423,47	423,41	423,35	423,29	422,75	423,29	423,40	423,50	423,60	423,70	423,81	423,86
მიწის მოპანდაეაების ნიშნული	423,19	423,16	423,10	423,04	422,97	422,91	422,85	422,79	422,25	422,79	422,90	423,00	423,10	423,20	423,31	423,36

პროექტი უნიფიკაცია	საანგარიშო სახელწოდება
	ნიშნული
	მასშაბი
	კანონის მიხედვით
	ჰრილის სახელი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო მუშის ლიზენზია

№	დასახელება	ფურცელი

შენიშვნები
სტანდარტული სქემა
დასახელება
შემსრულებელი

gwp
 გ.ს.ს. "ჯორჯიან უოტერ ენდ ენაერჯი"
 თბილისი, კოსტავას ქუჩა, №33
 თანამართლის ადგილი: თბილისი, კოსტავას ქუჩა, №33
 დამფუძნებელი: გ.ს.ს. "ჯორჯიან უოტერ ენდ ენაერჯი"

დასახელება №	პროექტი	
ფაილის ტერიტორიაზე სასაქონლო მოწყობის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	სახელი
სახელი	გვარი	სახელი
პროექტის	გ. ფიქრბერიძე	
საშემსრულებელი:	გ. ფიქრბერიძე	
არსებული:	გ. ფიქრბერიძე	
შემსრულებელი:	გ. ფიქრბერიძე	
გამომცემი:	გ. ფიქრბერიძე	
თბილისი 2021		

არსებული ნიშნული	გვარი	სახელი
მასშაბი	1:200	ფურცელი
ნახატი:	ჰრილი	A-2
სტადია	ფურცელი	გვარი
1.3	9	6



პროექტის აღნიშვნები	
— · — · —	საბადასტრო საზღვარი
	ნიშნული
↓ ↓ ↓	ბაზენაბა
	ქანობის მიმართულება
③ — —	წრის რადიუსი
	ჩრდილოეთი
	საპროექტო გზის ტიპი

შესაღწევად		
№	დასახელება	ფართობი

შენიშვნები

სიზუსტური სკემა

დამკვეთი

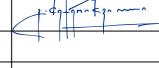
შეასრულებელი



გ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუარი
 თბილისი, ჯოსებას I შესახვევი, №33
 ტელეფონი: 577 00 00 00 და 577 00 00 00
 ელფოსტა: gwp@georgianwaterandpower.com.ge

დამკვეთი №:
პროექტი

ფიქრების ტერიტორიაზე სალაქარის
 მოწყობის პროექტი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
სარედაქციო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. ფიქვიანი	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. ფიქვიანი	
შეამოწმა:	ბ. ფიქვიანი	

თბილისი 2021

არქიტექტურული ნაწილი

მასშტაბი	1:200	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	აკონსტრუქციული ხაზები		
სტადია	ფურცლები	გვარი	
კ.3	9	7	



პირობითი აღნიშვნები		
— · — · —	საბადასტრო საზღვარი	
	ნიშნული	
↓ ↓ ↓	ბაშვანება	
	ქანობის მიმართულება	
③ — —	წრლის ხაზი	
	ჩრდილოეთი	
	სავაბილავიკო მახტის ტიობი	
ქასკლიქასია		
№	ღასსაღასა	ღარტობი

შანიშვნები

სიზაუხიური სქავა

ღავკვეთი

შასსკულავაელი

ბატი ვიღავა უარაღლოვ ჭაღლი
MORE THAN JUST WATER


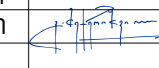
შ.პ.ს ჯორჯინან უოთერ ენლ ღაუარი
თბილისი, ჯოსტაბას I შუასხვევი, №33
ტაქნიკური ქასკარტობის და პროექტირების
ღავარბაშვანი-სავროჯობო სასსაუარი

ღავკვეთა №	
პროექტი	
ღვიქრების ტარიტორიაზა საღავარის გოჭყობის პროექტი	

თანაღღაღობა	გვარი	ხაღგოჭარა
სავროჯობოს უჭროსი:	თ. საღია	
უხიუბის ხაღმღღავანელი:	ბ.ღაიქიშვილი	
უხიუბასოხი:	ბ.ღაიქიშვილი	
შაშხაღღაღი:		
შაშგოჭარა:	ბ.ღაიქიშვილი	

თბილისი 2021			
არქიტექტურული ნაღიღი			
მასშტაბი	1:200	ღროგაბი	A-3
ნახაზი:	ღობგოჭარა		
სტაღია	ღარცღაღი	გვარღი	
კ.კ	9	8	

ფეიქრების ოფისის ტერიტორიაზე სანიაღვრე სისტემის და ავტოსამრეცხაოს წყლის სალექარის მოწყობის პროექტი			
#	შესასრულებელი სამუშაო	განზ.	რაოდ.
1	მოსაჭრელი მიწის მოცულობა	83	110
2	მოსამანდაკებელი მიწის მოცულობა	83	76
3	მოსამანდაკებელი ბეტონის მოცულობა	83	34
4	რკინაბეტონის კიუვეტი	6	14
5	საკანალიზაციო ქა, შიდა დიამეტრი 100სმ, სიმაღლე 100სმ	6	1
6	საკანალიზაციო ქის თავსახური	6	1
7	საკანალიზაციო მილი Ø 200	8	6
8	სამდონიანი სალექარის მოწყობის მოცულობები იხილეთ კონსტრუქციულ ნაწილში		
9	რკინაბეტონის ცხურის მოცულობები იხილეთ კონსტრუქციულ ნაწილში		
10			
11			
12			
13			

პროექტის აღწერა		
საპროექტო საზღვარი		
ნიშნული		
მაშვანება		
ქანობის მიმართულება		
წრის რადიუსი		
ჩრდილოეთი		
სავანტილაციო მანქანის ტიპი		
ქვეყნობა		
№	დასახელება	ფართობი
შენიშვნები		
სიბუჩხური სქემა		
დაკვეთი		
შეასრულებელი		
 <p>გ.პ.ს. გორჯინა უოთერ ენჯ ფაუარი თბილისი, ჯოსტაპას I შესახვევი, №33 ტელეფონი: 577 00 00 00 და 577 00 00 00 ლავარაგანები-საპროექტო სამსახური</p>		
დაკვეთა №		
პროექტი		
ფეიქრების ტერიტორიაზე სალექარის მოწყობის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. ხაჩიანი	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. ფეიქრიაშვილი	
პროექტის ხელმძღვანელი:	ბ. ფეიქრიაშვილი	
შეამოწმა:	ბ. ფეიქრიაშვილი	
თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნაწილი		
მასშტაბი	1:200	ფორმატი
ნახაზი:	სამშენობლო მოცულობები	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
კ.3	9	9



**შპს " ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"
საპროექტო დეპარტამენტი**

**ფეიქრების ოფისის ტერიტორიაზე სანიაღვრე სისტემის და
ავტოსამრეცხავოს სალექარის მოწყობის პროექტი**

**მუშა პროექტი
კონსტრუქციული ნაწილი**

ქ. თბილისი 2021

ნახაზების ჩამონათვალი						
ნახაზების დასახელება	კოდი	R	E	V	I	S I O N
ჩამონათვალი	კ - 01	--	--	--	--	--
ვირთბითი აღნიშვნები	კ - 02	--	--	--	--	--
მასალის ამოკრეფა	კ - 03	--	--	--	--	--
სეპტიკის გეგმა	კ - 04	--	--	--	--	--
კვეთი 1-1	კ - 05	--	--	--	--	--
კვეთი 2-2 3-3 კვანძი 1	კ - 06	--	--	--	--	--
ფილტ N-1 კვეთი 4 - 4	კ - 07	--	--	--	--	--
კიუვეტი N-1 N-2	კ - 08	--	--	--	--	--

პირობითი აღნიშვნები	
— · —	სააღსებრო საზღვარი
	ნიშნული
↓ ↓ ↓	გამწვანება
	ქანობის მიმართულება
③	ჭრილის ხაზი
	ჩრდილოეთი
	საპენტილაციო ზონის ღირებულება

ექსპლიკაცია		
№	დასახელება	ფართობი

შენიშვნები

სიტყვითური სქემა

ლაქვეთი




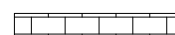
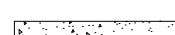




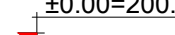

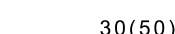

შპს გ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ენჯ ფაუარი
 თბილისი, ურბანის I მუნიციპალიტეტი, №33
 ტანსაცმლის მწარმოებლის და ურთიერთობის
 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური

ლაქვეთი №
პროექტი

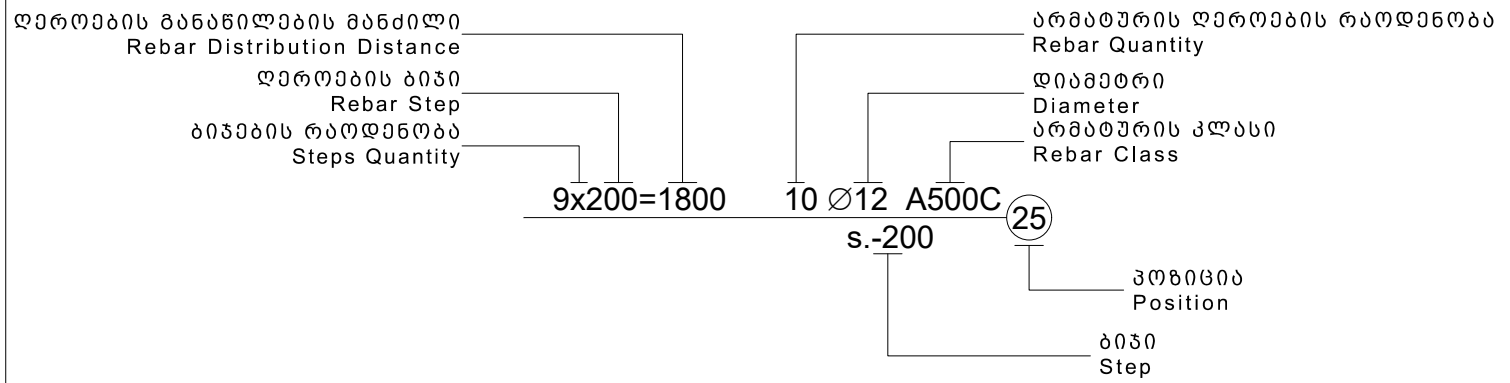
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. სალია	
აონსტრუქტორი	ს. მგორელი	
შეასრულა	ს. მგორელი	
შეამოწმა		

თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნახაზი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	ჩამონათვალი	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.პ	კ - 01	

პირებიტი აღნიშვნები: General Legend:



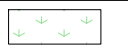
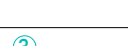


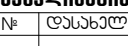


-  - არსებული კონსტრუქცია
- Existing Wall
-  - დასაშლელი კონსტრუქცია
- Demolition Wall
-  - კვეთი ბეტონის ელემენტზე
- Section on concrete element
-  - კვეთი რ.ბ. ელემენტზე
- Section on r.c. element
-  - მონოლითური რ.ბ.ელემენტი (კონსტრუქცია)
- Monolithic r.c. element (Structural)
-  - ბლოკის წყობა
- Block Masonry
-  - აგურის წყობა
- Brick Masonry
-  - ბეტონის მომზადება
- Concrete Preparation
-  - ქვიშა
- SAND
-  - ხვინძა
- Ballast
-  - ღორღი
- Gravel
-  - გრუნდი
- Soil
-  - ნაყარი გრუნდი
- Filled soil
-  - ძირითადი ქანი
- Main rock
-  - ჰიდროიზოლაცია
- Waterproofing
-  - ქვაბულის ფერდი
- Trench side
-  - დაბეტონების დონე
- Pouring Level
-  - "ქარხნული" შედუღება
- "Factory" Welding
-  - ადგილობრივი შედუღება
- Local Welding
-  - ნაშვარების პოზიცია
- Dowels Position
-  - ნაშვარების რაოდენობა
- Dowels Quantity
-  - მანძილი ფილიდან ღიობამდე
- Distance From the Slab to the Openings
-  - ღიობის სიმაღლე
- Opening Height
-  - კედლის ზედაპირის ნიშნული
- Wall top level
-  - ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული
- Structural level of the element
-  - საპროექტო ნიშნული
- Design Level
-  - აბსოლუტური ნიშნული
- Elevation (Height above mean sea level)
-  - წითელი ნიშნული
- Red Level
-  - შავი ნიშნული
- Black Level
-  - კვეთში ეს აღნიშვნა გუთითებს, რომ ურთიერთგამაკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაბეტონი გონა
- This legend in section mentions that beams have different concrete coat thickness
-  - მრილი ან კვეთის დასახელება
- Section Name
-  - კვანძის ნომერი
- Detail Number
-  - ფურცლის ნომერი
- Sheet Number

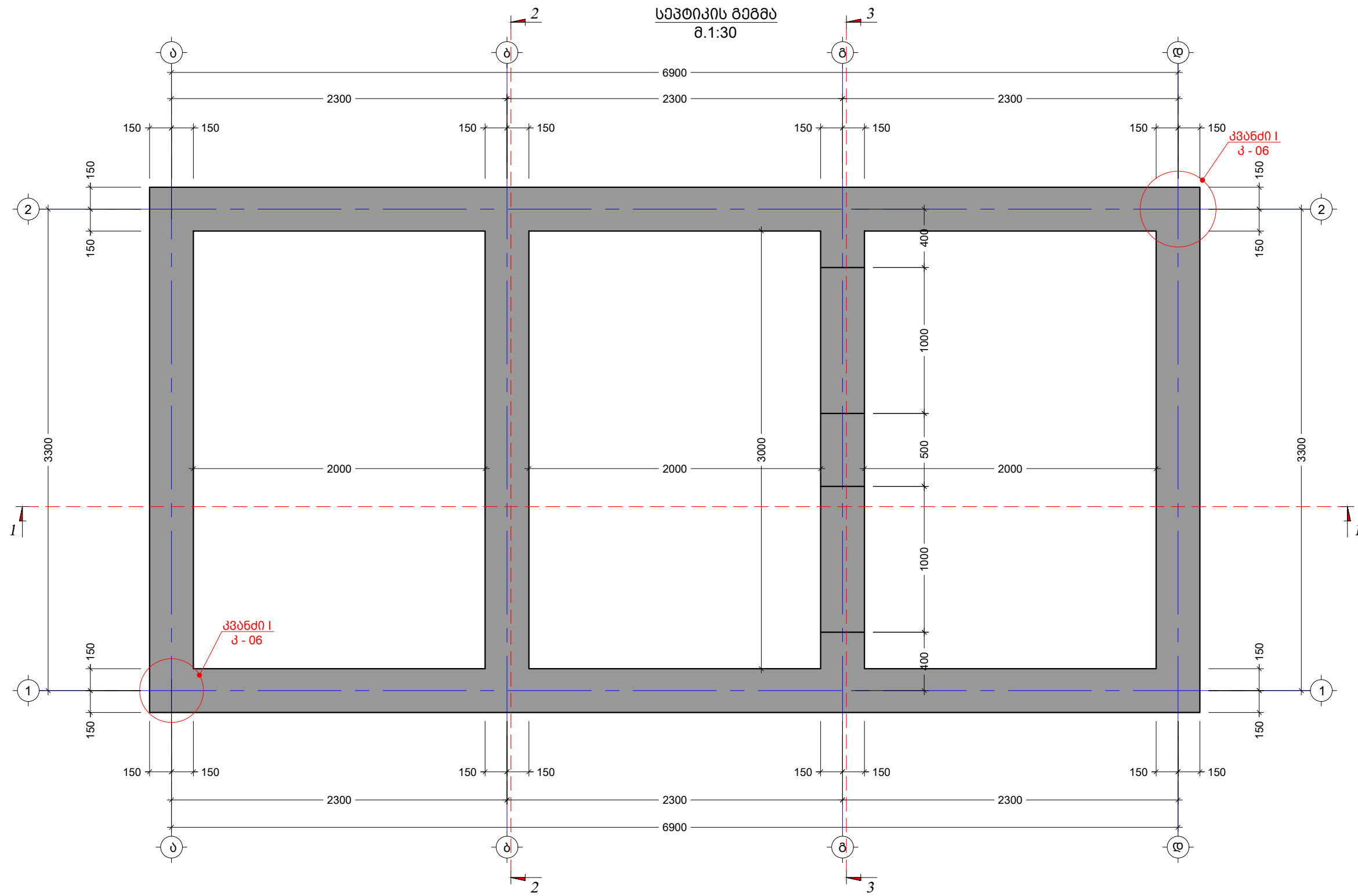
არმატურის აღნიშვნა: Rebar Marking:





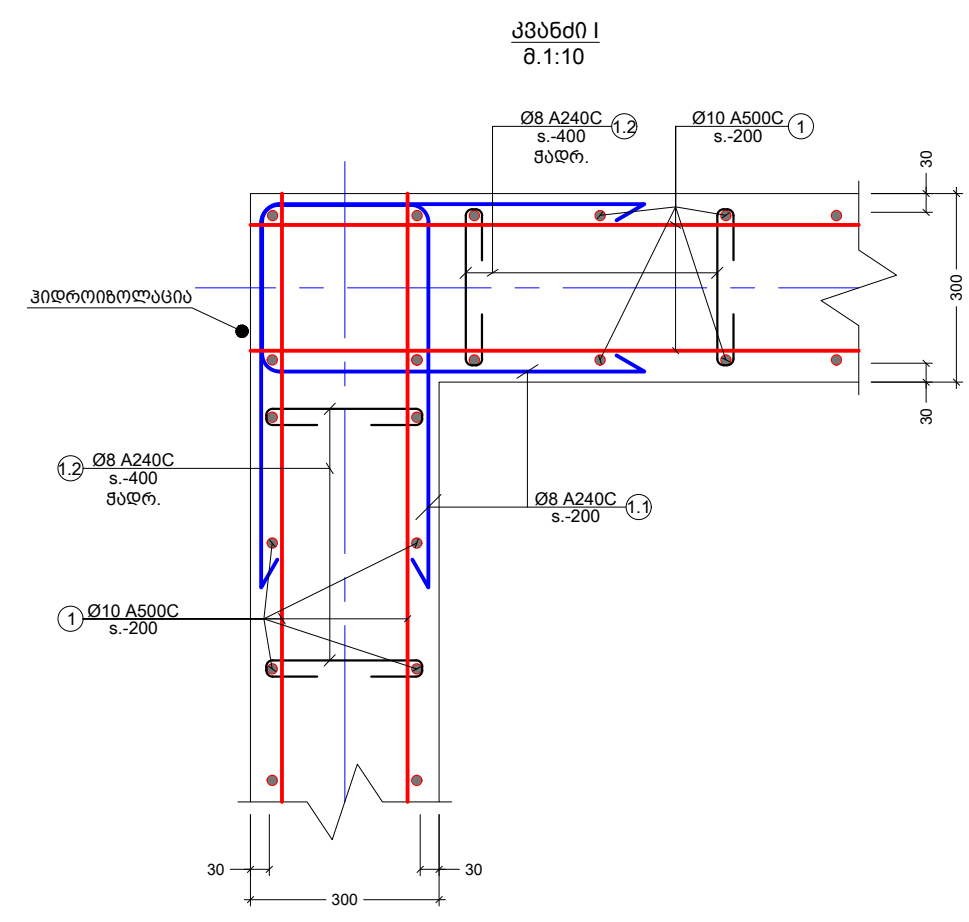
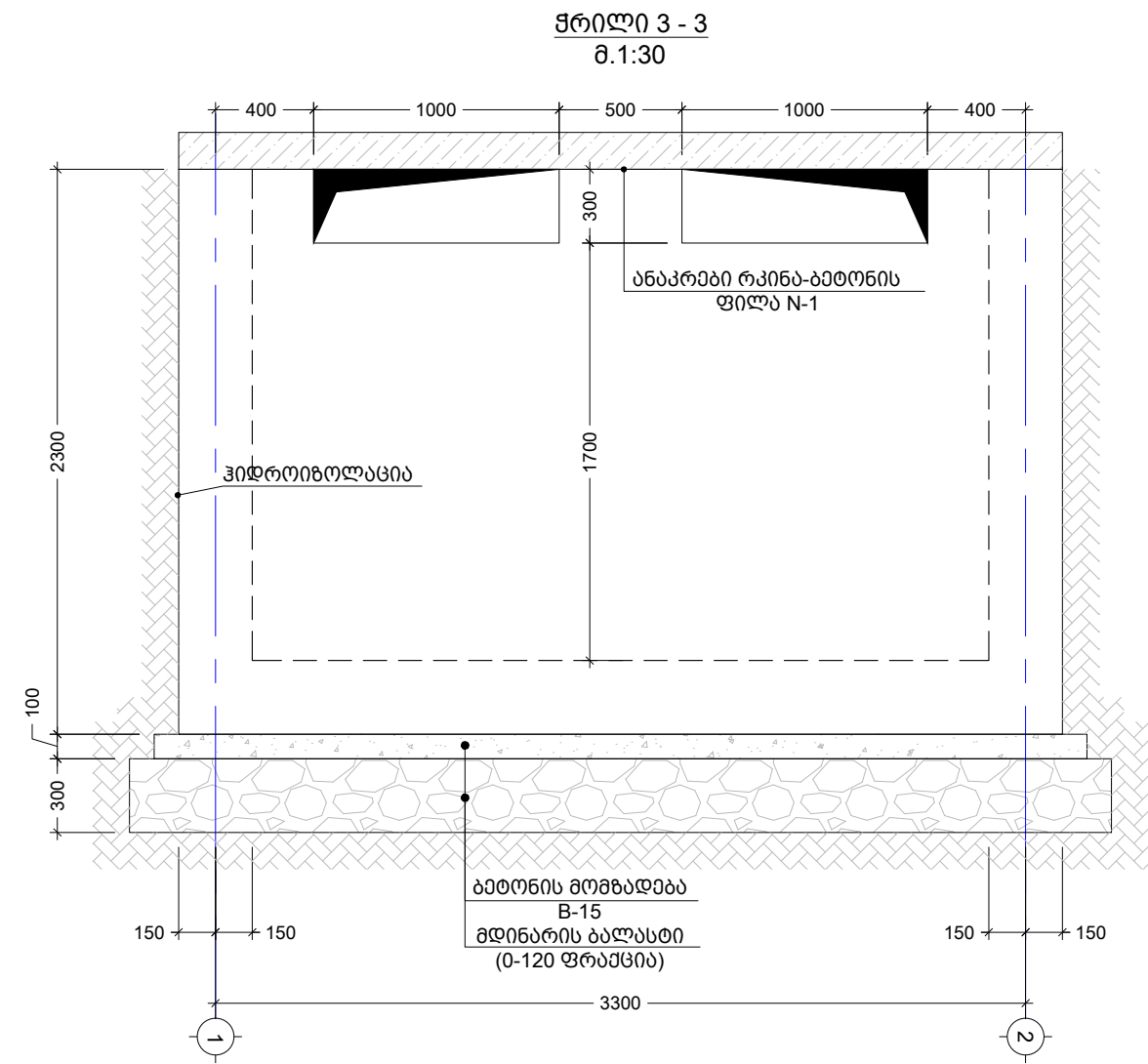
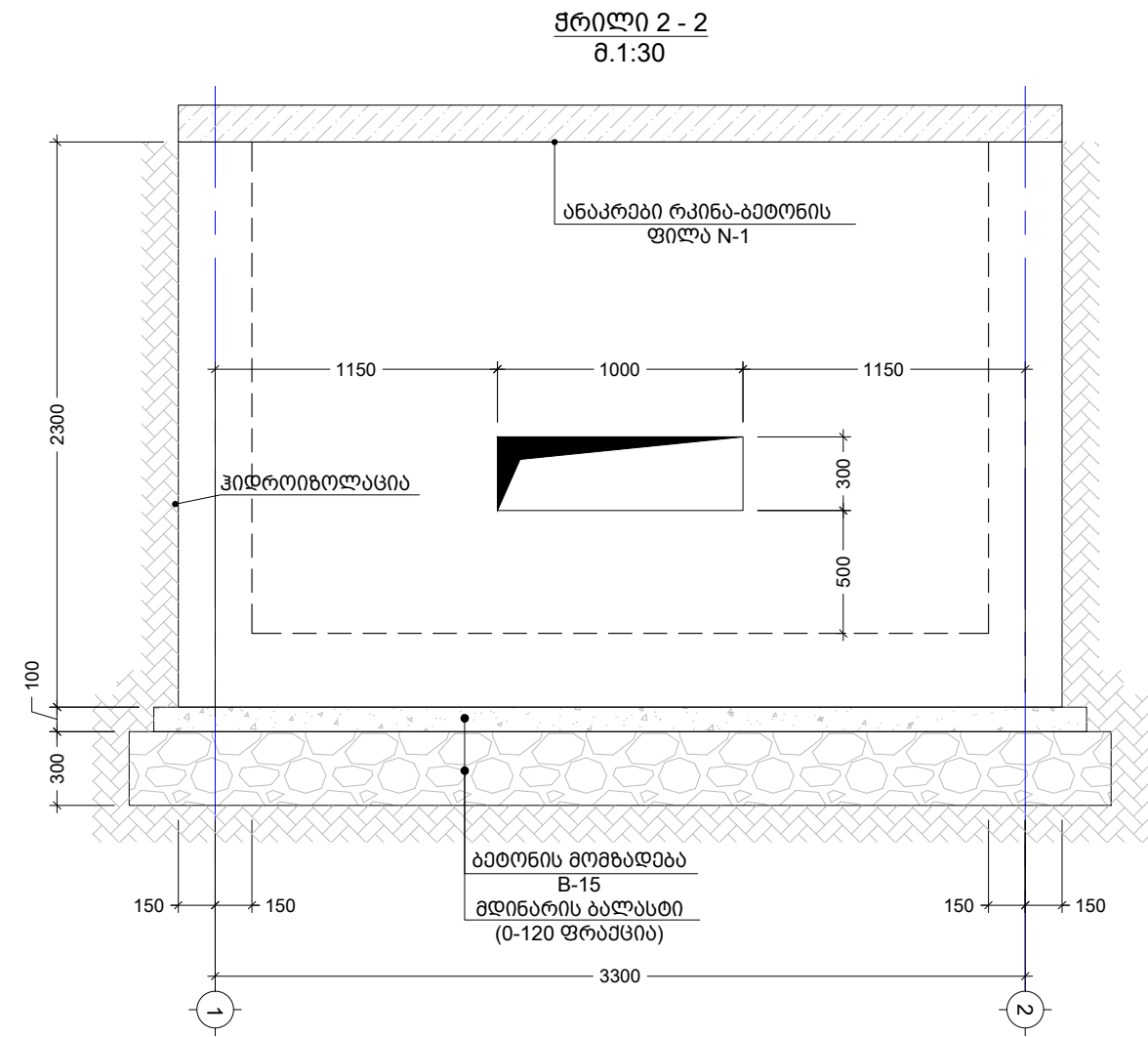
აბრევიატურა List of Abbreviations



- დ.ბ. - დაიჭრას ადგილზე
C.O.S. - Cut on Site
- დ.ბ.ბ. - დაზუსტდეს ადგილზე
V.S. - Verify on Site
- მ.ს. - გონოლითური სვეტი
C. - Column
- მ.რ. - გონოლითური რიგელი
BM. - Reinforced Concrete Beam
- ს.დ. - სინისტის დიაფრაგმა
SH.W. - Shear wall
- მ.კ. - გონოლითური კედელი
R.C.W. - Reinforced Concrete wall
- რ.კ. - რანდაკოვი (ან რუსთვერკის კოვი)
G.B. - Ground Beam
- ბ. - ხიშინი
P. - Pile
- წ.ს. - წერილობითი სპიკრკველი
S.F. - Spread Footing
- ლ. ს.დ. - ლეწიფური სპიკრკველი
C.F. - Continuous Footing
- ა.მ.კ. - არმატურის მოც. კარკასი
B.S.C. - Bar Space Cage
- ბ.კ. - ხიშინი კარკასი
P.R.C. - Pile Reinforcement Cage
- კ. - კარკასი (სპიკრკველი)
C.R. - Cage of Reinforcement
- ბ.დ. (ბ. -) - არმატურის ბადე
MESH - Rebar Mesh
- პარაპეტი - პარაპეტი
U. - Upstand
- ლ.ს. - ლითონის სვეტი
ST.C. - Steel Column
- ლ.მ.კ. - ლითონის მთავარი კოვი
ST.G. - Steel Girder
- ლ.კ. - ლითონის კოვი
ST.B. - Steel Beam
- ლ.წ. - ლითონის წაწნი
ST.T. - Steel Truss
- ლ.კ.კ. - ლითონის ვერტიკალური კავშირი
ST.V.B. - Steel Vertical Bracing
- ლ.კ.კ. - ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი
ST.H.B. - Steel Horizontal Bracing
- შ.კ. - შედგენილი კოვი
C.B. - Composite Beam
- ჩ.დ. - ჩასატანებალი დეტალი
E.P. - Embedded Part

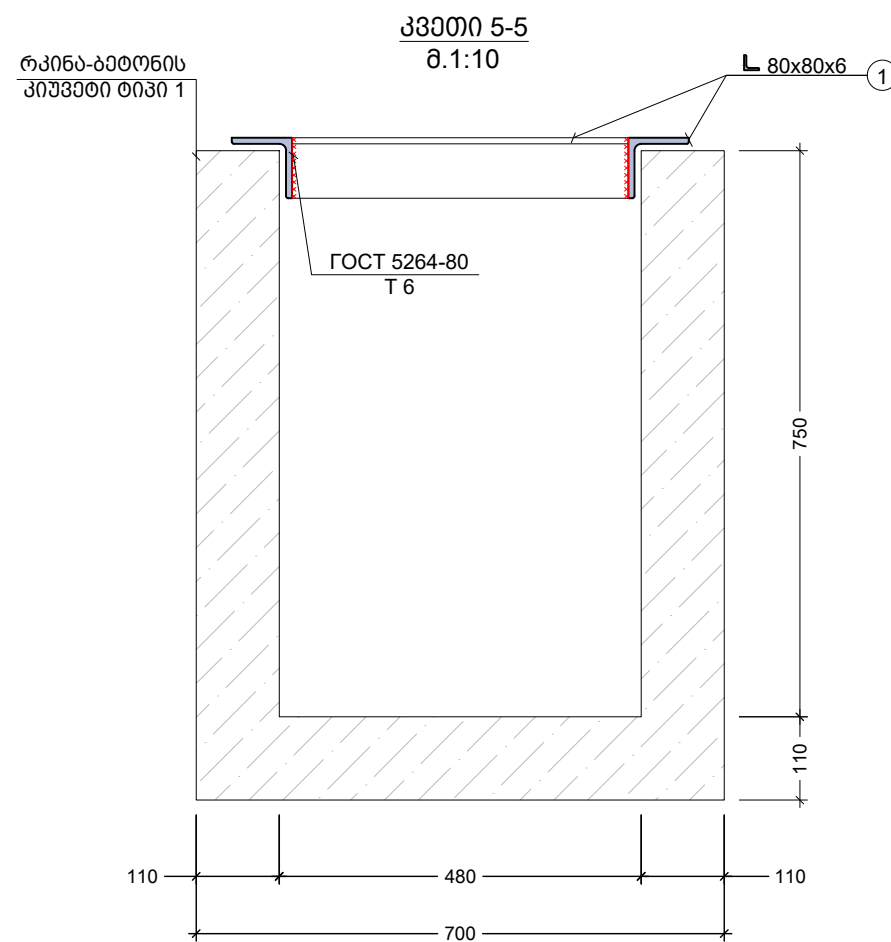
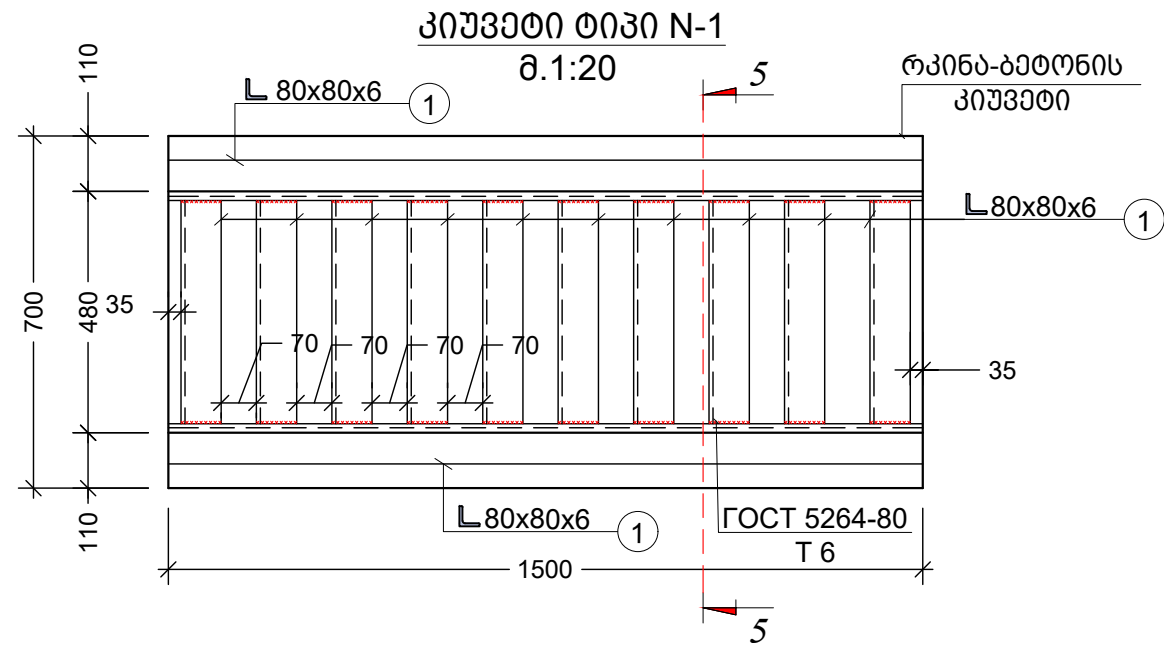
პირებიტი აღნიშვნები		
	სააღსტრო საზღვარი	
	ნიშნული	
	გამწვანება	
	ქანობის მიმართულება	
	წრილის ხაზი	
	ჩრდილოეთი	
	საპროექტული მუშის ღირებულება	
ქანობის აღნიშვნები		
№	დასახელება	ფართობი
სიმაღლიანი სვეტი		
ღირებულება		
 <p>გ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუარი <small>თბილისი, ურბანის I მუხრანის რაიონი, №33 ტანსაცმელი მასალის და პროექტების ფარგლებში-საპროექტო სამსახური</small></p>		
ღირებულება №:		
პროექტი		
ფირმების ოფისის ტერიტორიაზე სანიღრავ სისტემის და ავტოსტრუქტურის საპროექტო მოწყობის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. სალია	
პროექტორი	ს. მგორაშვილი	
შეამოწმა	ს. მგორაშვილი	
თარიღი 2021		
არქივირებული ნახატი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-3
ნახატი:	პირებიტი აღნიშვნები	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.კ	კ - 02	



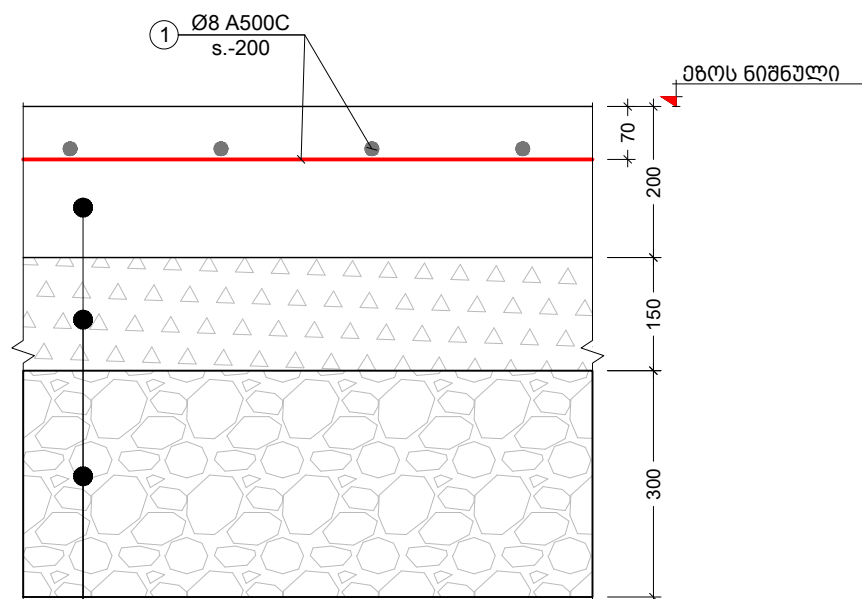
პროექტის აღწერა		
საპროექტო საზღვარი		
ნიშნული		
გაგნა		
ქანობის მიმართულება		
ჭრილის ხაზი		
ჩრდილოეთი		
საპროექტო მასშტაბის ღირებულება		
პროექტის აღწერა		
№	დასახელება	ფურცლები
შენიშვნები		
სიბუჩხური სქემა		
დაკვეთი		
შემსრულებელი		
 შ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუარი <small>თბილისი, ჟორჯიას ქუჩა, №33 ტელ: 577 00 00 00 დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</small>		
დაკვეთის №		
პროექტი		
ფაიფების ოფისის ტერიტორიაზე სანიტარული სისტემის და ავტოსამრეცხავი საღებავის მოწყობის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	ა. მგორელი	
შეამოწმა	ა. მგორელი	
შეამოწმა		
თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნაწილი		
მასშტაბი	ფურცლები	A-3
ნახაზი:	სეპტიკის გეგმა	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.პ	კ-04	



პროექტი ავტორი		
საპროექტო საზღვარი		
ნიშნული		
გამგზავნა		
ქანობის მიმართულება		
ჰრილის ხაზი		
ჩრდილოეთი		
საპროექტო მასშტაბის ღირებულება		
პროექტი		
№	დასახელება	ფართობი
შენიშვნები		
სიბრუნველი სქემა		
დაკვეთი		
შემსრულებელი		
 <p>გ.პ.ს. ჯორჯინა უოტერ ენდ ფაუარი თბილისი, ჟორჯინა ქუჩა, №33 ტელეფონი: 577 00 00 00, 577 00 00 00 ფაქსი: 577 00 00 00, 577 00 00 00</p>		
დაკვეთა №:		
პროექტი:		
ფიქსირებული ოფისის ტერიტორიაზე სანიტარულ სისტემის და ავტოსამრეცხავ საღებავის მოწყობის პროექტი		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტო უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. სალია	
პროექტორი	ს. მარალიშვილი	
შეამოწმა	ს. მარალიშვილი	
თბილისი 2021		
არქიტექტურული ნაწილი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	კვეთი 2-2 3-3 კვანძი 1	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.პ	კ - 06	





გრუნტზე მოწყობილი ფილა



- რკინა-ბეტონის ფილა
- ღორღი 0-40 (ფრუქცია)
- ბალასტი (0-120 ფრუქცია)

ფოლადის მასალის ამოკრეფა											
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება	კოფ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
						რაოდენობა (ტ.)	სიმძიმე (ტ.)	წონა (კგ.)	სიმძიმე (ტ.)	წონა (კგ.)	
კიუვეტი №1	კოფი 1 (ბ)	1	L 80 X 6	ГОСТ 8509-93	7.5	14	105	761.6	105.00	761.61	c-235

პროექტის აღწერა		
საპროექტო საზღვარი		
ნიშნული		
გამგზავნა		
ქანობის მიმართულება		
ჰრიზონის ხაზი		
ჩრდილოეთი		
საკანტილაციო ზახის ღირებულება		
პროექტის აღწერა		
№	დასახელება	ფართობი
შენიშვნები		
სიბუთხური სქემა		
დაკვეთი		
შემსრულებელი		
 <p>შ.პ.ს. ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუარი <small>თბილისი, ჟოსებას ქუჩა, №33 ტანსაცმელი და პროექტირების დეპარტამენტი-საპროექტო სამსახური</small></p>		
დაკვეთა №		
პროექტი	ფიქსურების ოფისის ტერიტორიაზე სანიტარულ სისტემის და ავტოსამრეცხავის საღებავის მოწყობის პროექტი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
საპროექტოს უფროსი:	თ. სალია	
პროექტის ხელმძღვანელი	თ. სალია	
პროექტორი	ა. მგორელი	
შეამოწმა	ა. მგორელი	
თარიღი 2021		
არქიტექტურული ნაწილი		
მასშტაბი	ფორმატი	A-3
ნახაზი:	კიუვეტი N-1 N-2	
სტადია	ფურცლები	გვარდი
მ.პ	კ - 08	